Issue Classific	ation

Application No.	Applicant(s)	
09/940,592	ISHIZAWA ET AL.	
Examiner	Art Unit	

	 					Jan M. Lu	udlow			1	743								
					IS	SUE CI	LAS	SIFI	CAT	ION									
			ORIG	INAL					C	CROSS	REFER	ENCE	(S)						
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)													
	43	6		180	422	64	67		100										
1	NTER	NAT	IONAL	CLASSIFICATION	73	864.24													
В	o	1	L	3/02	436	50													
				1															
				1															
				1															
				1															
		ي (As	sistant	Examiner) (Dat	e)	-7	/	M,	16	U.	,		Tota	l Claims	Allo	wed: 6	,		
$\overline{)}$)(Le	Ħ	D	LUQ((Q) (P)(V)	Jan M. Ludlow 6/26/2004 (Primary Examiner) (Date)							O.G. Print Claim(s)			O.C Print 2	Fig.		
	С	lain	ns ren	umbered in the	er as presented by applicant							☐ T.D.			R.1	 I.47			
Ţ <u></u>	<u>a</u>	inal		inal al	<u>a</u>	in all	<u>a</u>	inal		<u></u>	inal		<u>a</u>	inal		<u>a</u>	inal		

real Langer real Langer		Claims renumbered in the same order as presented by applicant								□с	PA	□ T.	D.	☐ R.1.47				
2 32 32 62 92 122 152 182 3 34 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 2 7 37 67 97 127 157 187 3 8 68 98 128 158 188 4 9 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original	Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 2 7 37 67 97 127 157 187 3 8 38 68 98 128 158 188 4 9 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td>1</td> <td></td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td>151</td> <td></td> <td>181</td>		1			31			61	1		91			121		151		181
4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 2 7 37 67 97 127 157 187 3 8 38 68 98 128 158 188 4 9 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 </td <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td>1</td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td>182</td>		2			32			62	1		92			122		152		182
5 35 65 95 125 155 186 2 7 37 37 37 38 38 49 98 127 157 187 3 8 38 68 98 128 158 188 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 1		3			33			63]		93			123		153		183
6 36 66 96 126 156 186 2 7 37 67 97 127 157 187 3 8 38 68 98 128 158 188 4 9 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 1								64]									
2 7 37 67 97 127 157 187 3 8 38 68 98 128 158 188 4 9 39 69 99 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 <td< td=""><td>ſ</td><td>5</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td>1</td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td>155</td><td></td><td>185</td></td<>	ſ	5			35			65	1		95			125		155		185
3 8 38 68 98 128 158 188 4 9 39 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200					36			66			96							186
4 9 39 129 159 189 5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51	2	7			37			67]		97			127		157		187
5 10 40 70 100 130 160 190 6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22	3	8			38			68]		98			128		158		188
6 11 41 71 101 131 161 191 1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53	4	9			39			69]		99			129		159		189
1 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 <td>5</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td>]</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td>190</td>	5	10			40			70]		100			130		160		190
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td>6</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td>1</td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td>191</td>	6	11			41			71	1		101			131		161		191
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208	1	12			42			72	1		102			132		162		192
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td>193</td>		13			43			73			103			133		163		193
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td>1</td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td>194</td>		14			44			74	1		104			134		164		194
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		15			45			75	1		105			135		165		195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		16			46			76	1		106			136		166		196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		17			47			77	1		107			137		167		197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		18			48			78	1		108			138		168		198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		19			49			79	1		109			139		169		199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		20			50			80]	-	110			140		170		200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		21			51			81]		111			141		171		201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		22			52			82	1		112			142		172		202
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		23			53			83	1		113			143		173		203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208					54			84	1		114			144				204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208			1		55			85	1		115	'		145				205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208					56				1		116							
		27			57			87			117			147				
		28			58			88			118			148		178	_	208
		29	1		59			89			119			149		179	_	209
30 60 90 120 150 180 210		30			60			90			120			150		180		